



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 670 466 A1**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 95102858.8

51 Int. Cl.<sup>6</sup>: F41H 5/04, A41D 31/00

22 Anmeldetag: 01.03.95

30 Priorität: 04.03.94 DE 4407180

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
06.09.95 Patentblatt 95/36

64 Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FR LI NL

71 Anmelder: MEHLER VARIO SYSTEM GmbH  
Edelzeller Strasse 53  
D-36043 Fulda (DE)

72 Erfinder: Dietz, Brigitte  
Browerstrasse 9  
D-36039 Fulda (DE)

74 Vertreter: Dr. Fuchs, Dr. Luderschmidt Dr.  
Mehler, Dipl.-Ing. Weiss Patentanwälte  
Abraham-Lincoln-Strasse 7  
D-65189 Wiesbaden (DE)

54 Stichschutzeinlage für eine ein ballistisches Schutzpaket umfassende Schutzweste.

57 Es wird eine Stichschutzeinlage (3) für eine ein ballistisches Schutzpaket (2) umfassende Schutzweste (1) beschrieben, welche diesem körperentfernt vorlagerbar ist und die aus einem Stahlkettennetz (4) besteht, welches durch ein Einbettung in eine Kunststoffmatrix (5) als flexible, in sich stabile Matte ausgeformt ist.

Die Kunststoffmatrix verleiht dem Stahlkettennetz eine Formstabilität bei weiterhin gegebener Flexibilität. Darüber hinaus werden Sekundärsplitter bei auftreffenden Geschossen aus Feuerwaffen vermieden.

Alternativ kann das Stahlkettennetz (4) eingebettet sein zwischen zwei Lagen aus thermoplastischem Material, welches durch Druck unter Wärmeeinwirkung das Stahlkettennetz (4) umschließen verschmilzt.

Alternativ hierzu kann vorgesehen sein, daß das Stahlkettennetz (4) zwischen zwei Lagen von mit thermisch aktivierbarem Leim beschichteten Gewebe eingelagert ist, wobei die Lagen durch Druck unter Wärmeeinwirkung miteinander, das Stahlkettennetz (4) umschließend, verliert sind.

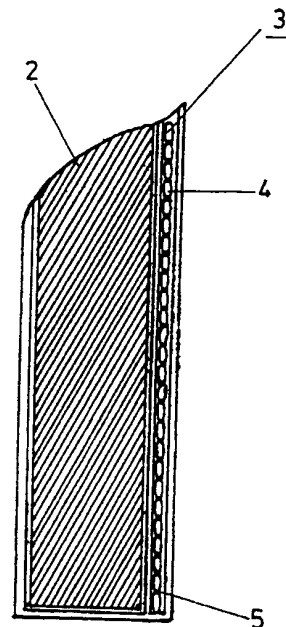


Fig. 1

EP 0 670 466 A1